本网站系统分为以下几个网页。

1. Index.html

该页面为登录系统的一部分。

该页面包含三个输入。输入1和输入2为输入框，用户分别在以上两个输入框中键入id和密码。输入3为用户类型，分为“用户”和“管理人员”。用户从二者中选取其一。点击“登录”按钮提交信息进行登录。

经过login.php处理后，若登录成功，则转入用户/工作人员对应页面（usermainpage.html、stuffmainpage.html），并将用户id传给以上两个html。

还有注册需要register.php,输入为{'username':,'userpassword':,'phone':'','email':'',"address":}，请将上述信息保存至mysql中，并返回{'userid':}

对**login.php**的要求：

该php文件的输入为：

userid,password和usertype。

输入格式为json，例如：

{“userid”:”1234567234”,

“password”:”114514aabcd”,

“type”:”user”}

其中type项有两个选择：”user”和”stuff”。

该php文件的输出为：

如果登录失败（数据库中无匹配的行），输出{“status”:”fail”}。

如果登录成功输出{“status”:”succ”}，且type=user，则跳转到usermainpage.html，并传 送用户id。

若type=stuff，则跳转stuffmainpage.html，并传送id。

1. loginfail.html

显示登陆失败。并设计按钮跳转至index.html。

1. usermainpage.html

本页面包含三部分：搜索栏，热销栏和导航栏。分别对应搜索和热销个功能。

搜索栏包含以下三个元素：搜索关键词，搜索范围和点击搜索。用户键入搜索关键词，选择搜索范围，并点击搜索按钮进行搜索。

搜索栏需要以下**getsearch.php**辅助以显示搜索结果：

该php的输入为JSON格式，包含搜索关键词和搜索范围两项。例如：

{“searchrequire”:”机器学习导论”,

“searcharea”:”bookname”

}

其中searchrequire是搜索关键词，searcharea是搜索范围。

该范围包含以下几个取值：”bookname”,”writer”,”press”,”category”，分别对应按书名、作者、出版社和子类进行搜索。

该php输出匹配到的图书的信息。包含以下内容：

{“bookid”:”xxxxx”,

“bookname”:”xxxxxxx”,

“author”:”xxxxxxx”,

“price”:25,

“cover”:”abcde.jpg”

}

其中bookid为图书的ISBN，bookname为书名，author为作者，price为价格，cover为封面图。封面图请匹配该图片的url，html会根据该url从服务器中自动读取照片。

热销栏显示最近一周最热销的六本书。

需要**getbestseller.php**来实现功能。

该php无输入。

该php的输出为销量最高的6本书，格式与search.php的输出相同。

我为每个书的缩略信息设计了“详情”按钮，用户可以通过点击该按钮浏览图书的详细信息（detailinfo.html）。

导航栏包含3个内容：“我的（myinfo.html)”“订单(order.html)”“购物车(shopping.html)”。点击相应图标可以根据用户id跳转到对应网页。

1. detailinfo.html

该html通过输入的ISBN显示图书详细信息，并可以点击评论、下单。

以上功能需要**detail.php**辅助实现。

该php的输入为图书id和用户id，格式为{“bookid”:”xxxxxx”,”userid”:”yyyyyyyy”}。

该php根据图书ISBN输出以下内容：

{

“name”:”统计学”

“bookid”:”avbdgwihgi”

“author”：”Bob White”

“translator”:”张三”

“press”:”复旦大学出版社”

“price”:5

“rating”:3.2

“introduction”:”这本书是统计学的基础教材.......”

“review”:[“xxxxxxxx”,”bbbbbb”,”cccccccc”]

“cover”:”aaa.jpg”

“time”:”2021年3月”

}

Name为出版时间，bookid为ISBN，rating为评分，review为书评，introduction为简介，time为出版时间。

本页另有评论按钮。

用户输入文字书评，点击提交即提交文字书评。对应**review.php**。

该php需要读取用户的评价，并插入sql的书评栏中。

Php的输入为:{“bookid”:”aaaaaa”,

“userid”:”bbbbb”,

“review”:”这书太烂了”}

Userid为评论者的用户id。

该php没有输出。将该条记录输入至数据库中即可。

本页另有评分按钮。

用户点击1至5分按钮，并点击提交。对应**rate.php**。

该php需要读取用户的评价，并插入sql的评价中。

Php的输入为:{“bookid”:”aaaaaa”,

“userid”:”bbbbb”,

“rate”:1}

Userid为评论者的用户id。

该php没有输出。将该条记录输入至数据库中即可。

本页另有“加入购物车”按钮。

用户填写数量，点击该按钮，便可以将图书加入购物车。

对应的php为**addshop.php**。

该php的输入为：

{“bookid”:”统计学”

“userid”:”abagwgwgavbeh34h3”

“number”:2

“price”:35

}

其中price为图书单价，number为数量。

1. myinfo.html

该网页显示用户基础信息。

需要**info.php**提供相应信息。

该php的输入为：{“userid”:”ahgiahgiqhig”}

该php的输出为：

{“userid”:”aabbcc”,

“userpassword”:”shgiwhgq”,

“email”:”aabc@163.com”,

“phone”:1234576737,

“address”:”上海市虹口区松花江路2500号”,

“class”:”VIP会员”}

Class为用户的等级。

用户在该页可以修改个人信息（除id外）。

修改使用**updateuserinfo.php**来实现。

该php的输入为：

{“userid”:”ahgiwhgi”

“password”:”ajgonbnq”

“changetype”:”password”

“newelement”:”ksdngiogowg”}

其中先使用userid和password匹配数据库，若找到该行，则根据changetype(包含password，phone，address，email四个取值）和newelement（更新后的信息，比如新的密码或新的地址）更改改行的相应列。

若更改成功，则返回{“res”:”succ”}

否则（如未能匹配到相应行），则返回{“res”:”fail”}

1. order.html

本页显示用户的订单信息。

使用**order.php**来辅助实现功能。

输入：{“userid”:”abhogowgh”}

输出：

[

{“orderid”:”xxxxx”,

“book”:[{“bookid”:’xxxx’,”bookauthor”:”yyyyy”,”bookprice”:25,”number”:4},

{“bookid”:’agwg’,”bookauthor”:”h5tjtn”,”bookprice”:27,”number”:1}

]

“phone”:1747872589275,

“address”:”vvvvvvvv”},

{“orderid”:”yyyyy”,

“book”:[{“bookid”:’shwh’,”bookauthor”:”zgenj”,”bookprice”:22,”number”:2},

{“bookid”:’l6yl’,”bookauthor”:”tuoyo”,”bookprice”:23,”number”:3}

]

“phone”:174787895325,

“address”:”wyrjgmm”},

]

该输出为一个列表。

每个列表是一个订单，格式为json。

每个订单包含订单id，图书（也是一个列表，列表中包含买的所有的图书的名字、作者、价格、数量），购买人的电话，购买人的地址。

1. shopping.html

包含购物车浏览。需要**shopview.php**应对。

输入：{“userid”:”abhogowgh”}

输出：

[{“bookid”:’xxxx’,”bookauthor”:”yyyyy”,”bookprice”:25,”number”:4},

{“bookid”:’agwg’,”bookauthor”:”h5tjtn”,”bookprice”:27,”number”:1}

]

包含购物车修订。**shopupdate.php**

输入：{“userid”:”abhogowgh”,

“book”:[{”bookid”:”ahgiwhgiw”,”numberupdate”:-2},{{”bookid”:”awtgwg”,”numberupdate”:1}}

}

根据numberupdate修改购物车表中的信息。-2为少买两本。如果修订后购买数量为0，则删除该条记录。

无输出。

1. stuffmainpage.html

包含图书进货系统。**bookupdate.php**

输入：{“bookid”:

“bookname”:

“author”:

“price”:

“translator”:

“press”:

“subclass”:

“class”:

“time”:

“cover”:

}

其中subclass为子类，class为大类。

输出：无。更新mysql即可。

图书月报系统。**monthly.php**

无输入

根据销量排序输出图书的名称、单价、销量、利润、作者、子类、大类。

输出：

[{“bookid”:,

“bookname”:,

“price”:,

“sellvol”:,

“price”:,

“author”:,

“subclass”:,

“class”:,

“profit”:,}

,{“bookid”:,

“bookname”:,

“price”:,

“sellvol”:,

“price”:,

“author”:,

“subclass”:,

“class”:,

“profit”:,}]

其中sellvol为销售量。

提醒进货系统**alert.php**

无输入。

输出提醒进货的图书名称和isbn

（可按库存小于上周销量作为指标）

输出：

[

{“bookid”:

“bookname”:},

{“bookid”:

“bookname”:}]